

هسبا يوسف والموسى



الجمعية العربية للبيئة والتنمية الغضما

الجنة الشعبية العامة للتكوين والتدريب
برامج دورات تشغيل وبرمجة الحاسوب

هسبا يوسف والموسى

هسبا يوسف والموسى



هسبا يوسف والموسى

المركز المتقدم لمهن الحاسب الآلى
عنوط السعال - طرابلس

هنا يوسف اللواتي



المعرفة حَقٌّ طَبِيعِيٌّ لِكُلِّ إِنْسَانٍ



مُتاحٌ لِلتَّحْمِيلِ ضَمَنَ مَجْمُوعَةٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْمَطْبُوعَاتِ مِنْ صَفْحَةٍ

مَكْتَبَتِي الْخَاصَّةِ

عَلَى مَوْقِعِ ارْشِيفِ الْإِنْتَرْنِتِ

الرَّابِطُ

https://archive.org/details/@hassan_ibrahem

(اهداء)

الى كل من يرغب فى استعمال جهاز
ذو سرعة هائلة ودقة فى تنفيذ الاوامر
وقدرة على تخزين كميات كبيرة من البيانات
وسهولة الاستعمال نقدم هذا الكتيب •

(اسرة المركز)

عنوان المركز : -

المركز المتقدم لمهن الحاسب الالى

غوط الشعال/ طرابلس

هاتف : 75162

مقدمة

لقد أصبح استخدام الحاسوب (الكمبيوتر) فى ازدياد مستمر فى عصرنا هذا . حيث دخلت هذه الآلة جميع الميادين الحياتية اليومية ، مثل : الميادين العلمية والتعليمية والتجارية والادارية والمالية والبحثية وحتى المنزلية منها . نظرا لما تقدمه هذه الآلة من توفير للوقت والجهد ، ودقة المعلومات المتحصل عليها من هذه الآلة ، وكذلك القدرة على تخزين كميات هائلة من البيانات وسهولة معالجة هذه البيانات (تشغيل وبرمجة هذه الآلة) .

لذى رأى هذا المركز مواكبة هذا التطور السريع لتقديم دورات خاصة فى تشغيل وبرمجة الحاسوب (الكمبيوتر) فى مدة زمنية قصيرة ، ولتصبح هذه الآلة فى متناول الأشخاص العاديين أو ذو مستوى تعليمى مقبول وذو رغبة أكيدة لتعلم تشغيل وبرمجة هذه الآلة .
كما سيقوم هذا المركز بتوفير دورات خاصة بالصيانة مستقبلا لنتمكن من نشر الوعى التقنى بين شرائح المجتمع المختلفة تنفيذا لاهداف المركز .

ويقدم هذا الكتيب معلومات موجزة عن هذه الدورات وما تحتويه كل دورة والمدة الزمنية المحددة . وأخيرا نأمل أن يكون هذا الكتيب قد أعطى الصورة المبسطة عن هذه الدورات .

والله ولى التوفيق

عامر الشيبانى
مدير المركز المتقدم
للمهن الحاسب الآلى

المركز المتقدم
للمهن الحاسب الآلى

مبادئ علوم الحاسوب

اسم الدورة : مبادئ علوم الحاسوب Introduction to computers
المدة الزمنية : 50 ساعة تعليمية منها 25 ساعة عملي
محتوى الدورة :

★ مقدمة فى الحاسوب

- البيانات ، المعلومات ، معالجة البيانات
- تعريف الحاسوب الآلى ، مميزاته ، قدراته ، تصنيفه
- مكونات الحاسوب : وحدات الادخال والاخراج ، وحدة المعالجة المركزية ووحدات الذاكرة الرئيسية والثانوية
- البرنامج ، تنفيذ الاوامر داخل الحاسب
- فكرة مبسطة عن الانظمة الرقمية ، الجبر المنطقى
- نظام الشفرة (EBCDIC - ASCH)
- مبادئ البرمجة ، خرائط السريان المنطقية لتنفيذ التعليمات ، واتخاذ القرار ، الدوران وتكرار السريان المنطقى
- الملفات ، السجلات ، الحقول ، الرموز

★ نظام التشغيل (DOS) Disk Operating System

- انواع الاقراص ، لوحة المفاتيح
- اوامر التشغيل مثل (PRINT, DIR, COPY,)
- أوامر المحرر السطرى EDLIN مثل Append lines)
- (Delete lines , copy lines , . . .
- الاخطاء وتصحيحها ، وطرق التشغيل

★ منسق الكلمات WORD PROCESSOR

- بداية التشغيل
- شاشة التعديل
- مفاتيح التحكيم
- المساطر
- نظام الملفات
- الاوامر
- معالجة الوثائق
- الطباعة والنسخ والاسترجاع

البرمجة بلغة الكوبل

اسم الدورة : البرمجة بلغة الكوبل
(COBOL PROGRAMING LANGUAGE)

المدة الزمنية : 50 ساعة تعليمية منها 30 ساعة عمل

محتوى الدورة :-

- البرمجة وخرائط سير العمليات
- الرموز ، المتغيرات ، الكلمات الخاصة
- الاقسام الاساسية
- التعاريف الخاصة بالاقسام والاقسام الفرعية
- جمل المعالجة : النقل ، الطباعة ، التحرير الكلمات والبيانات الرقمية
انشاء وطباعة التقرير ، التأكد والفحص ، إجراء العمليات الحسابية
والمنطقية ، الفحص والتطابق ، التعريف واعادة-التعريف ، التكرار
الفرعى ،
- الملفات : التتابعية ، المفهرسة ، العشوائية •
- طرق معالجة الملفات •
- بالاضافة الى المشروع النهائى حيث يقوم فيه الطالب فى نهاية الدورة
بكتابة منظومة بلغة الكوبل تحتوى على مجموعة من البرامج الفرعية
للقيام باعمال مختلفة لمعالجة البيانات •

البرمجة بلغة الـ بي بي سيك

اسم الدورة : البرمجة بلغة البيسك
BASIC PROGRAMING LANGUAGE

المدة الزمنية : 50 ساعة تعليمية منها 30 ساعة عمل

محتوى الدورة :

- البرمجة وخرائط سير العمليات
- العناصر الاساسية فى لغة البيسك : الثوابت المتغيرات ، التعابير ، الجمل
- الدوال المستخدمة فى لغة البيسك [FUNCTIONS]
- أوامر لغة البيسك : عرض ، الغاء ، تخزين ، تسمية ، ٠٠٠ الخ
- جمل لغة البيسك : الاستناد ، التعليق ، الادخال ، الطباعة ، ٠٠٠ الخ
- جمل التحكم : الانتقال ، سريان المنطق ، الانتقال الشرطى والحسابى التكرار .
- المتغيرات المؤشرة والجداول والمصفوفات
- الملفات : انشاء ، فتح ، غلق ، قراءة ، اضافة ، طباعة ، اختبار نهاية الملف .
- بالاضافة الى مشروع فى نهاية الدورة يقوم فيه الطالب بكتابة برنامج بلغة البيسك يحتوى على مجموعة من البرامج الفرعية للقيام باعمال مختلفة لمعالجة البيانات .

قواعد البيانات

DATA BASE IV

اسم الدورة : قواعد البيانات

المدة الزمنية : 50 ساعة تعليمية منها 35 ساعة عمل

محتوى الدورة :

- انشاء الملفات وطرق تعديلها .
- ادخال البيانات الى الملفات
- طرق الحصول على البيانات من الملفات .
- تعديل والغاء وتطوير الملفات .
- طرق الاستفسار في قاعدة البيانات .
- ب اعداد وتنظيم الملفات والتقارير .
- استخدام أوامر قاعدة البيانات مثل :
 - النسخ ، الانشاء ، العرض ، الالغاء ، العد التكرار ، البحث ، الخروج ، ... الخ .
- الدوال «(FUNCTIONS)» مثل الدوال الحسابية والمنطقية والهندسية
- بالاضافة الى المشروع النهائى حيث يقوم فيه الطالب بانشاء منظومة متكاملة باستخدام قاعدة البيانات .

جداول البيانات

اسم الدورة : جداول البيانات LOTUS 1-2-3

المدة الزمنية : 25 ساعة تعليمية منها 17 ساعة عمل

محتوى الدورة :

- النظر الى ورقة العمل ، تحريك مؤشر الخلية ، كشف ورقة العمل
- استخدام الدليل
- الغاء الخلية والاطاء *
- بناء الجداول
- ادخال البيانات والغاء الاخطاء ، الغاء الجداول *
- ادخال الارقام
- انشاء الملفات ، نسخ اسطر *
- اجراء العمليات الحسابية على ورقة العمل واستخدام الدوال في ورقة العمل ، نسخ المعادلات ، تغيير المظهر لورقة العمل ، انتهاء وكتابة ورقة العمل *
- الرسوم البيانية ، تعريف الرسوم البيانية وتخزينها ، كيفية اضافة هذه الرسوم *
- استعمال الدوال الاحصائية والمنطقية ودوال التاريخ والوقت *
- طباعة ورقة العمل ، طباعة المواضيع والتقارير
- ادارة قاعدة للبيانات وترتيبها حرفيا ، او رقميا
- بالاضافة الى المشروع النهائي *

المفرد والجاسوب

اسم الدورة : الصغار والحاسوب KIDS AND COMPUTERS

المدة الزمنية : 20 ساعة تعليمية منها 15 ساعة عمل .

محتوى الدورة :

- مفاهيم عن الحاسوب
- مميزاته
- استعمالاته
- الاعمال التي يستطيع الحاسب انجازها : ادخال ، اخراج ، تخزين للبيانات ، اجراء العمليات الحسابية والمنطقية
- البرنامج ومم يتكون
- مفهوم التكرار ، اتخاذ القرار المنطقي ، التحكم
- الرسوم ، الالوان ، الصوت
- طرق المصادفة مع الحاسب
- لوحة المفاتيح
- الدوال الرياضية والهندسية والمنطقية .
- الالعاب
- المستقبل والحاسوب .

الحسين يوسف المومني

تشاركية النجاح للطباعة

باب بن غشير - العثمانية

هاسن إبراهيم اللومني

متاح للتحميل ضمن مجموعة كبيرة من المطبوعات من صفحة

مكتبتي الخاصة

على موقع ارشيف الانترنت

الرابط

https://archive.org/details/@hassan_ibrahem

